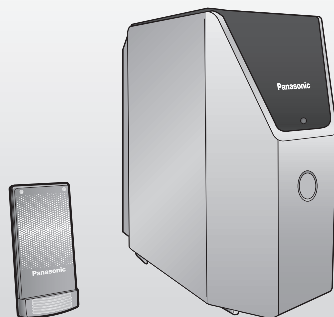
Panasonic®

取扱説明書

デジタル
トランスミッター＆レシーバー
品番 SH-FX60



SH-FX60	トランシーバー	SH-FX80T
	レシーバー（本機）	SE-FX60

このたびは、デジタル トランスミッター＆レシーバーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。

■お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。

■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付　上手に使って上手に節電

ワイヤレス接続で
リアスピーカーをすっきり設置！

高音質で楽しめる
２.４ＧＨｚデジタル伝送

小スペースにも手軽に設置できる
コンパクトサイズ

RQT8622-S

使用上のお願い

■ワイヤレス機器について

本機は 2.4GHz 帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。
他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

この機器の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）、ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに使用周波数を変更するか、または電波の使用を停止したうえ、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。

連絡先：松下電器産業株式会社

■周波数表示の見かた（定格銘板に記載）



低域のみを使用（例えば、2403 MHz ～ 2525 MHz）し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味する。

■機器認定

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けていますので、無線局の免許は不要です。ただし、本機に以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。

- 分解／改造する
- 本機後面に貼ってある定格銘板をはがす。

■使用制限

日本国内でのみ使用できます。

■使用可能距離

約 8 m 以内で使用してください。間に障害物がある場合や、周囲の環境、建物の構造によって使用可能距離は短くなります。

■他機器からの影響

- 本機との距離が近いと電波干渉により、正常に動作しない、雑音が発生するなどの不具合が生じる可能性があります。機器により以下の距離を保って使用することをおすすめします。

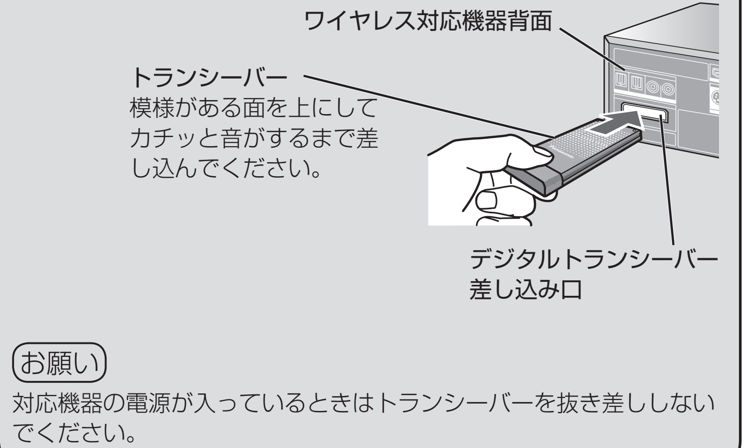
  - ワイヤレス LAN：約 10 m 以上
  - 電子レンジ：約 5 m 以上
  - 電気製品／ OA 機器／電話機など：約 2 m 以上

通常、本機はこれらの家庭用機器との電波干渉を自動的に避けるよう設計されています。電波の干渉がある場合、接続したワイヤレス対応機器側でインジケーターが点滅し、リアスピーカーからの音声に雑音が混じることがあります。これは本機が適切な周波数を選ぶときに起きる現象で、本機の故障ではありません。

ご準備

- 接続するすべての機器の電源を切ってから設置してください。
- 電源コードはすべての機器の設置・接続が終わってから接続してください。
- 手順 1 ～ 3 は、お買い上げ時に必要な準備です。

1 トランシーバーを ワイヤレス対応機器に差し込む



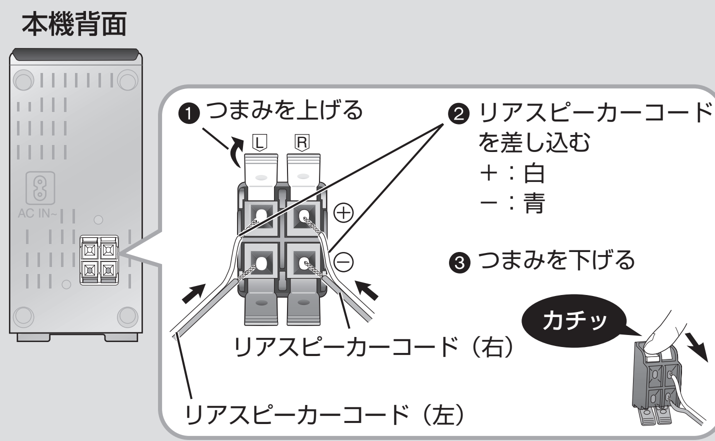
お願い

対応機器の電源が入っているときはトランシーバーを抜き差ししないでください。

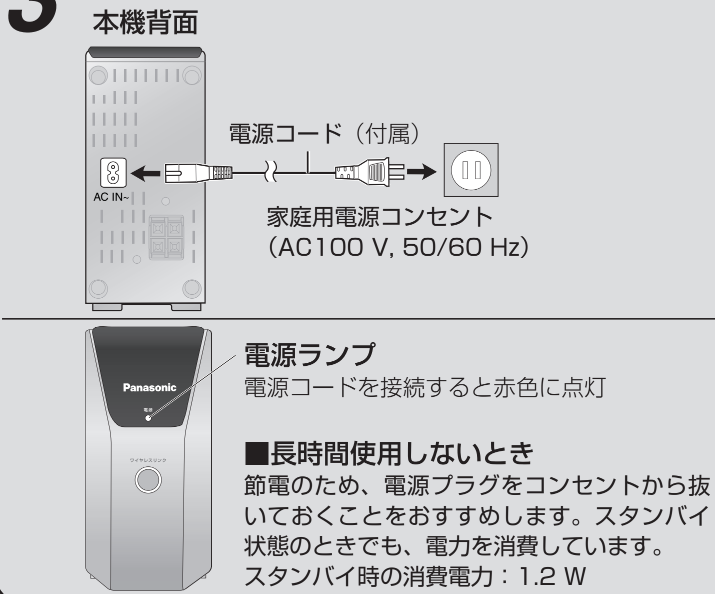
2 リアスピーカーコードを 本機に接続する

対応機器にリアスピーカーを接続している場合は、スピーカーコードをはずしてから接続してください。

スピーカーインピーダンス：3 ～ 6 Ω



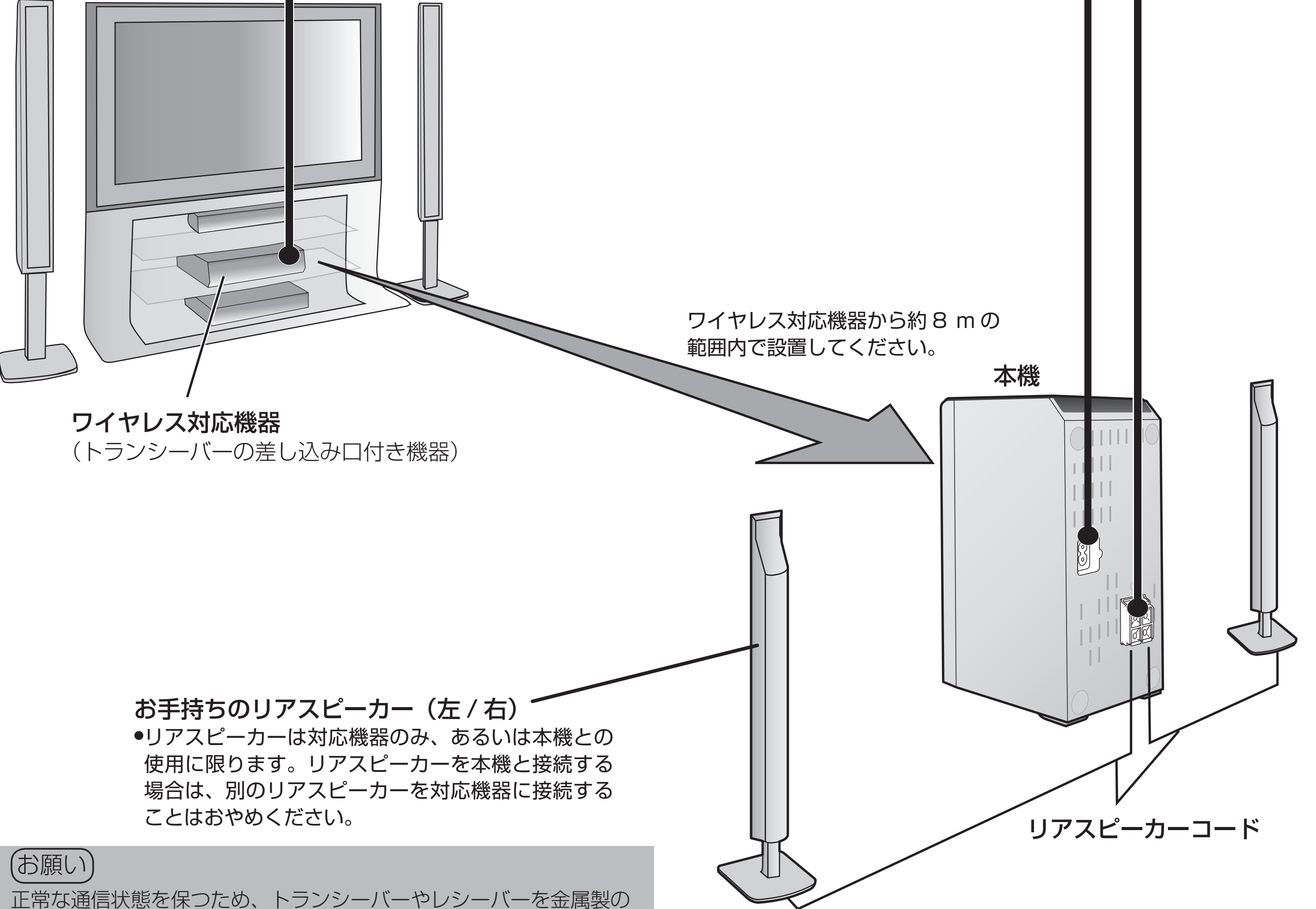
3 電源コードを接続する



■長時間使用しないとき

節電のため、電源プラグをコンセントから抜いておくことをおすすめします。スタンバイ状態のときでも、電力を消費しています。
スタンバイ時の消費電力：1.2 W

接続図（例）



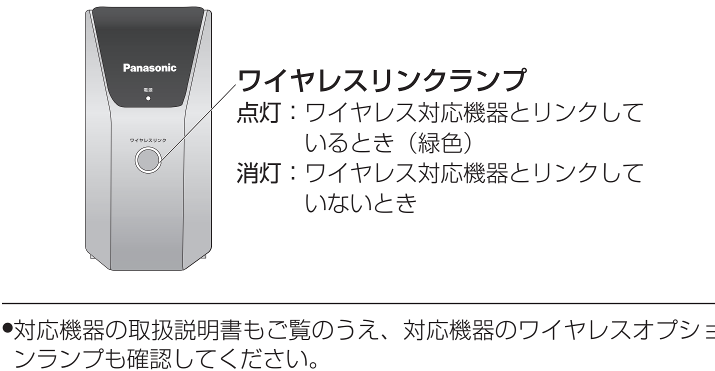
- リアスピーカーは対応機器のみ、あるいは本機との使用に限ります。リアスピーカーを本機と接続する場合は、別のリアスピーカーを対応機器に接続することはおやめください。

お願い

正常な通信状態を保つため、トランシーバーやレシーバーを金属製のキャビネットや本棚などの中で使用しないでください。

4 ワイヤレス対応機器の電源を入れ、再生を始める

ワイヤレス対応機器とリンクすると、本機のワイヤレスリンクランプが点灯します。



- 対応機器の取扱説明書もご覧のうえ、対応機器のワイヤレスオプションランプも確認してください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…
- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

■補修用性能部品の保有期間
当社は、このデジタル トランスミッター＆レシーバーの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■修理を依頼されるとき
「故障かな！？」をご確認のうえ、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- **保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。
下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。
- **修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	デジタル トランスミッター＆レシーバー	お買い上げ日	年　月　日
品番	SH-FX60	故障の状況	できるだけ具体的に

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.jp/support/

修理に関するご相談

ナショナル　パナソニック
修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル(全国共通番号)
0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、下記をご覧ください。

使いかた･お買い物などのご相談

ナショナル　パナソニック
お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電 話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**
FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444 **Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い
松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。
また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。
お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	**警告**	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。		**注意**	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。		このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

 警告

電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。



傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



感電の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使わないでください。

⚠注意

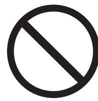
異常に温度が高くなるところに置かない



外装ケースや内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。

- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

コードを接続した状態で移動しない



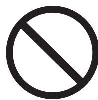
接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。
また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない



電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。

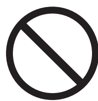
不安定な場所に置かない



- **高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**

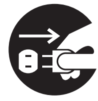
倒れたり落下すると、けがや製品の故障の原因になることがあります。

本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない



倒れたり落下すると、けがや製品の故障の原因になることがあります。
また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

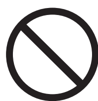
長期間使わないときや、お手入れのときは、電源プラグを抜く



電源プラグを抜く

通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。

放熱を妨げない



内部に熱がこもると、外装ケースが変形したり、火災の原因になることがあります。

- 背面の通風孔をふさがないでください。

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

北海道地区

札幌 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251
旭川 旭川市2条通16丁目1166 ☎(0166)22-3011
帯広 帯広市西20条北2丁目23-3 ☎(0155)33-8477
函館 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東北地区

青森 青森市大字浜田字豊田364 ☎(017)775-0326
秋田 秋田市東通り2丁目1-7 ☎(050)5519-6348
岩手 盛岡市厨川5丁目1-43 ☎(019)645-6130
宮城 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
山形 山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
福島 郡山市亀田1丁目51-15 ☎(024)991-9308

首都圏地区

栃木 宇都宮市上戸祭3丁目3-19 ☎(028)689-2555
群馬 前橋市箱田町325-1 ☎(027)254-2075
茨城 つくば市筑穂3丁目15-3 ☎(029)864-8756
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
千葉 千葉市中央区末広5丁目9-5 ☎(043)208-6034
東京 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
山梨 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
神奈川 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
新潟 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

石川 金沢市横川3丁目20 ☎(076)280-6608
富山 富山市根塚町1丁目1-4 ☎(076)424-2549
福井 福井市問屋町2丁目14 ☎(0776)25-5001
長野 松本市寿北7丁目3-11 ☎(0263)86-9209
静岡 静岡市駿河区有東2丁目3-22 ☎(054)287-9000
愛知 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
岐阜 岐阜市中鶉4丁目42 ☎(058)278-6720
高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
三重 津市久居野村町字山神421 ☎(059)255-1380

近畿地区

滋賀 栗東市霊仙寺1丁目1-48 ☎(077)582-5021
京都 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
大阪 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
奈良 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
兵庫 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
松江 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
浜田 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
岡山 岡山市田中138-110 ☎(086)242-6236
広島 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
山口 山口県吉敷郡小郡町下郷220-1 ☎(083)973-2720

四国地区

香川 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-6388
徳島 徳島市沖浜2丁目36 ☎(088)624-0253
高知 高知市仲田町2-16 ☎(088)834-3142
愛媛 愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 ☎(089)905-7544

九州地区

福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
佐賀 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
長崎 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
宮崎 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
天草 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大島 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0106

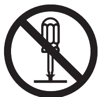
本機は一般家庭用として作られています。一般家庭用以外での使用（例えば飲食店などの営業用としての長時間使用など）により故障した場合は、保証期間内でも有料修理とさせていただくことがあります。

電源プラグのほこり等は定期的にとる



プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。
- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

分解、改造をしない


分解禁止

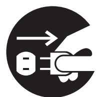
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。
- 内部の点検や修理は、販売店にご依頼ください。

雷が鳴ったら、本機や電源プラグに触れない


接触禁止

感電の原因になります。

異常があったときは、電源プラグを抜く


電源プラグを抜く

- **内部に金属や水などの液体、異物が入ったとき**
- **落下などで外装ケースが破損したとき**
- **煙や異臭、異音が出たとき**

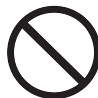
そのまま使うと、火災・感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

心臓ペースメーカーを装着している方はワイヤレス機能を使用しない



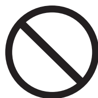
本機からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流 100 V 以外での使用はしない



たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない



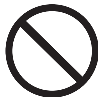
ショートや発熱により、火災･感電の原因になります。
- 機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

自動ドア、火災報知器等の自動制御機器の近くでワイヤレス機能を使用しない



本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

病院内や医療用電気機器のある場所でワイヤレス機能を使用しない



本機からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

お手入れ

■本機が汚れたら

柔らかいかわいた布でふいてください。

ひどい汚れは､うすめた台所用洗剤（中性）を含ませた布でふき、後はからぶきしてください。

●アルコールやシンナーは使わないでください。

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

故障かな！？

故障かな？と思ったら以下の項目を確かめてください。

それでも直らないときや、症状が載っていないときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。

こんなときは	ここをお確かめください
電源が入らない	●電源プラグをコンセントへしっかりと差し込んでください。
ワイヤレス対応機器のワイヤレスオプションランプが点滅している	●本機と対応機器とがワイヤレスでリンクされていません。対応機器の電源を「切」「入」してください。また、本機の電源コードが正しく接続されているか確認してください。
ワイヤレス対応機器のワイヤレスオプションランプが消灯している	●対応機器の電源を確認し、本機の電源コードが正しく接続されているか確認してください。 ●トランシーバーが対応機器に正しく差し込まれているか確認してください。 ●対応機器側でマルチチャンネルの音声設定が選ばれているか確認してください。

主な仕様

ワイヤレス部

ワイヤレスモジュール

使用周波数帯域： 2.403 ～ 2.425 GHz

RF 出力： 10 dBm（最大）

アンプ部

実用最大出力（ステレオモード）**：**

フロント（両 ch 動作）：

65 W ＋ 65 W（1 kHz 4 Ω 全高調波ひずみ率 10 %）

合計 130 W

総合

電源： AC 100 V、50/60 Hz

消費電力：

SH-FX80T： 0.85 W

SE-FX60： 60 W

寸法（幅×高さ×奥行）：

SH-FX80T： 97 mm × 47.5 mm × 8.5 mm

SE-FX60： 89 mm × 189 mm × 180 mm

質量：

SH-FX80T： 0.03 kg

SE-FX60： 0.7 kg

許容周囲温度： ＋ 5 ℃～＋ 35 ℃

許容周囲湿度： 5 % ～ 90 % RH（結露なきこと）

電源「スタンバイ」時： 約 1.2 W

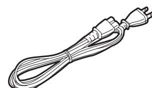
注）この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

付属品



付属品をご確認ください。

□電源コード【RJA0012-K】

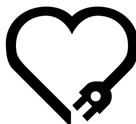


付属品は販売店でお買い求めいただけます。
松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。
Pana Sense
http://www.sense.panasonic.co.jp/

お知らせ

●品番は、2006 年 3 月現在のものです。変更されることがあります。
●付属品の買い替えは、お買い上げの販売店にご相談ください。
●電源コードは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。
また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。

愛情点検　長年ご使用のデジタル トランスミッター & レシーバーの点検を！



こんな症状はありませんか

● 煙が出たり、異常なにおいや音がする
● 正常に動作しないことがある
● 商品に破損した部分がある
● その他の異常や故障がある



このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のために、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年　　月　　日	品　番	SH-FX60
販売店名	☎（　　）　ー		

ーこのマークがある場合はー

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報



このシンボルマークは EU 域内でのみ有効です。製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

松下電器産業株式会社　ネットワーク事業グループ

〒 571 ー 8504 大阪府門真市松生町 1 番 15 号

RQT8622-S
F0306YM0